

EQUAL EASY

2/3 OCTAVE EQUALIZER



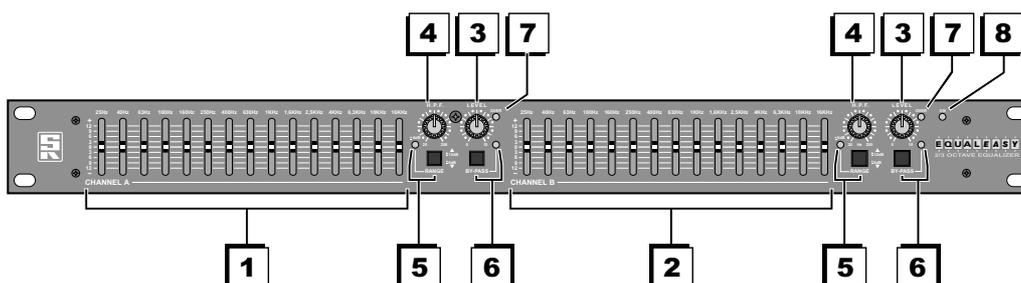
Equalizador duplo tipo gráfico 2/3 de oitava com 15 faixas de atuação por canal.

Diversos recursos estão incorporados neste produto, dos quais pode-se destacar:

- Circuito de ultra-baixo ruído e ótima linearidade de atuação dos controles de faixa;
- Controle de nível de entrada - permite lidar com altos níveis de entrada e obter nível de saída equalizado próximo ao “flat”;
- Chave By-pass passiva;
- Chave $\pm 6 / \pm 12$ dB - nível de atuação dos controles;
- Filtro passa-alta 20 ~ 200Hz;
- Entradas e saídas eletronicamente balanceadas (XLR e TRS1/4).

1.- APRESENTAÇÃO

1.1- PAINEL FRONTAL



1 CHANNEL A

Controles de ajuste das faixas que tem como frequência central o valor especificado no topo do controle. Cada faixa pode ser atenuada ou reforçada em até 12dB.

2 CHANNEL B

Controles de ajuste das faixas que tem como frequência central o valor especificado no topo do controle. Cada faixa pode ser atenuada ou reforçada em até 12dB.

3 LEVEL

Controles de nível do sinal de entrada.

4 H. P. F. - High Pass Filter

Controle do filtro passa-alta. Este filtro tem um “slope” de 12dB/8a. E atua de 20 a 200Hz

5 RANGE

Define se o ganho dos controles descritos nos itens **1** e **2** será ± 6 ou ± 12 dB. Utiliza-se preferencialmente os controles com ± 6 dB a fim de se obter uma resolução melhor na atuação.

6 BY-PASS

Teclas que têm a função de acionar o circuito do equalizador. Quando acionadas fazem com que os sinais passem pelos controles do aparelho. Quando soltas, os sinais de entrada são colocados nas saídas sem sofrer qualquer alteração, mesmo que o aparelho esteja desligado.

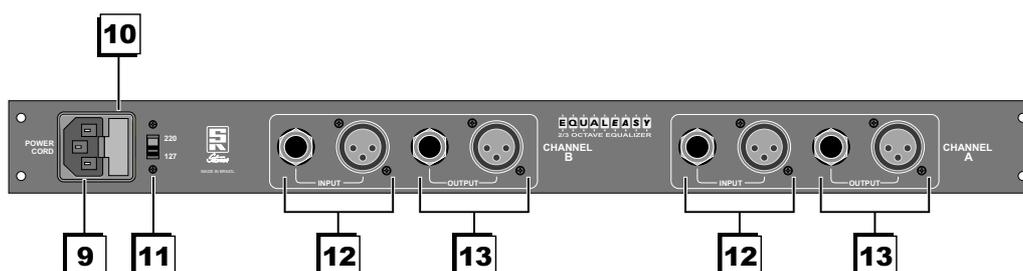
7 OVER

Estes leds acendem quando o circuito está prestes a distorcer. Acendimentos esporádicos são aceitáveis. Faça o ajuste correto do sinal de entrada e do controle LEVEL **2** para que estes leds não fiquem acesos permanentemente.

8 ON

Led indicador de funcionamento do aparelho.

1.2- PAINEL TRASEIRO



9 POWER CORD

Conector que recebe o cabo de força que acompanha o produto, o qual provê a alimentação do aparelho.

10 PORTA-FUSÍVEL

Este porta-fusível contém um fusível de 0,5 ampère e um fusível reserva de mesmo valor. O mesmo só pode ser substituído mediante a retirada do cabo de força.

11 VOLTAGE SELECTOR

Chave seletora de voltagem. A mesma deve ser comutada de acordo com a tensão da rede local.

12 INPUT A / B

Entradas eletronicamente balanceadas de sinais de áudio (XLR e TRS 1/4").

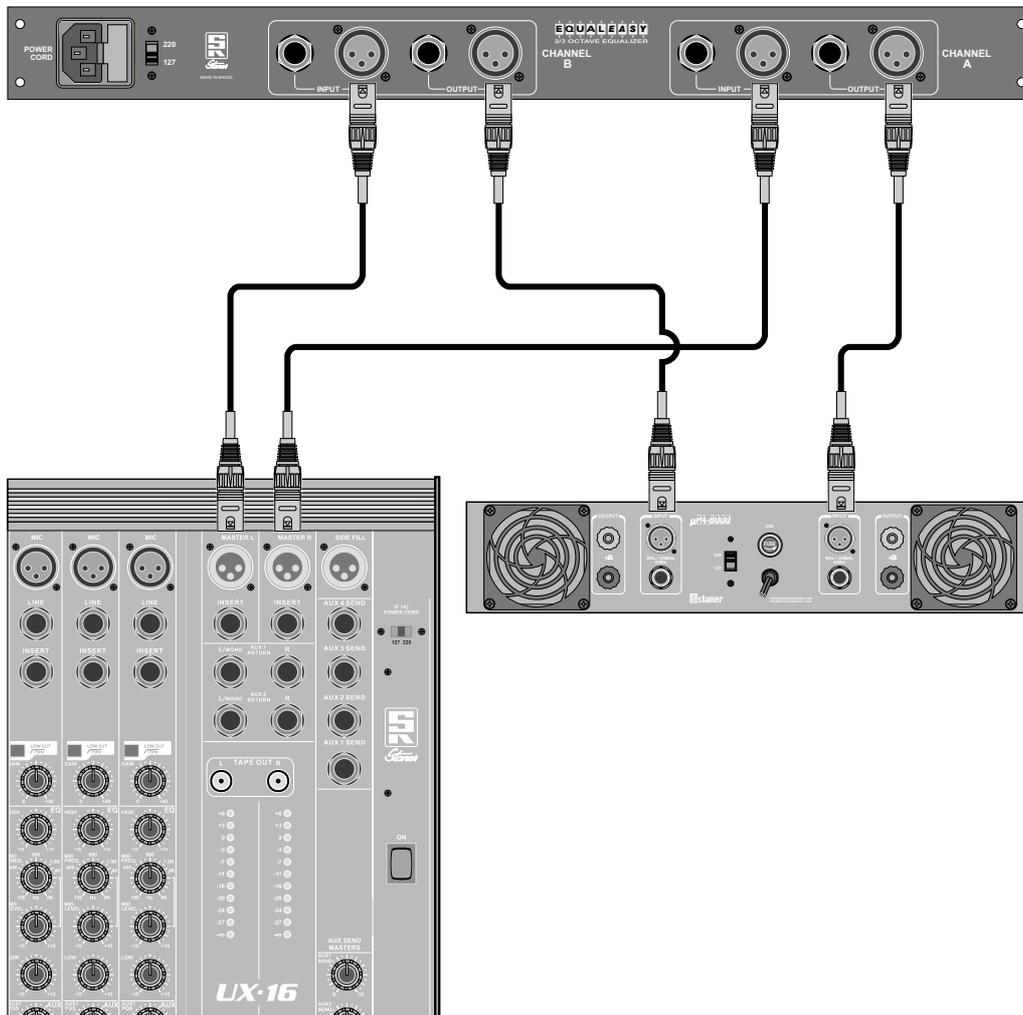
13 OUTPUT A / B

Saídas balanceadas eletronicamente (XLR e TRS 1/4").

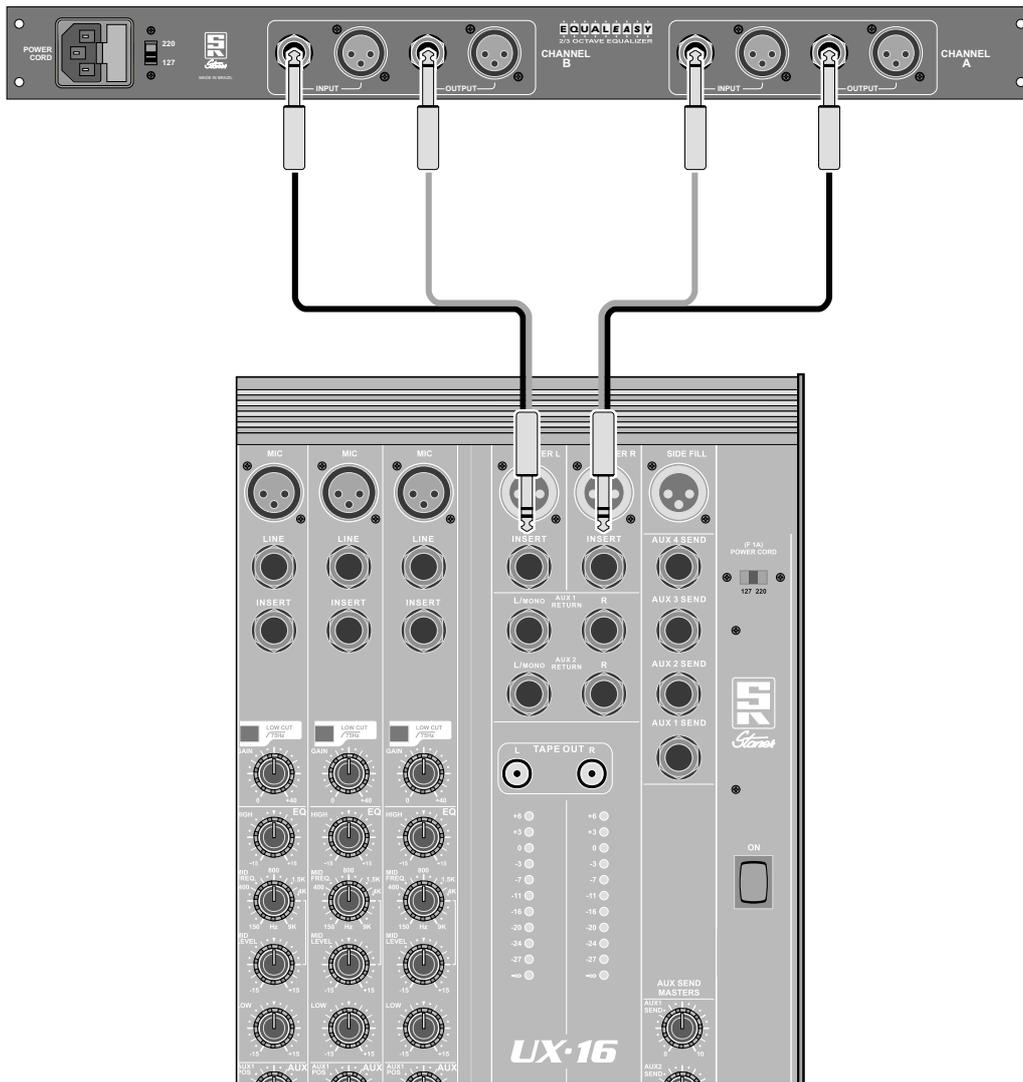
3.- EXEMPLOS DE UTILIZAÇÃO

2.1- EXEMPLOS

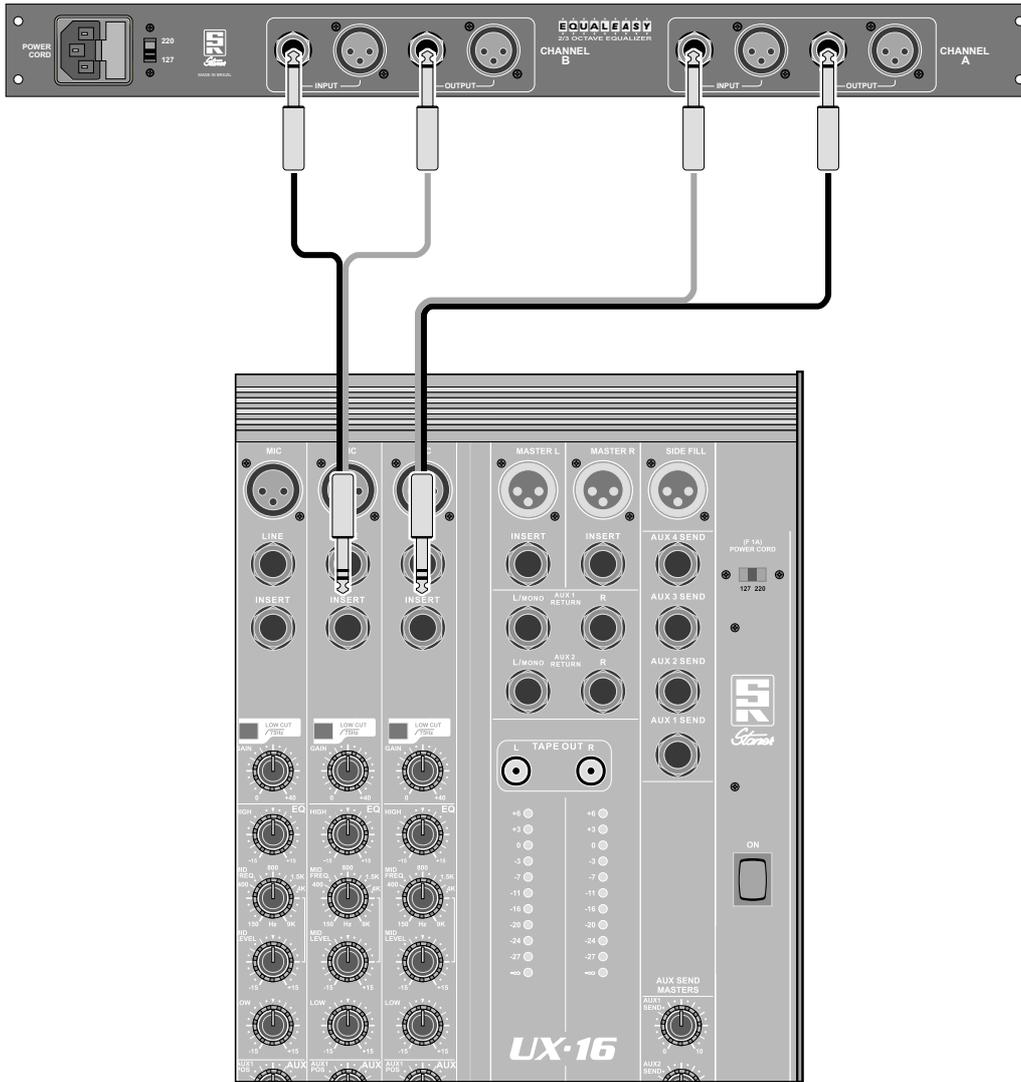
Veja a seguir exemplos de uso do EQUALEASY:



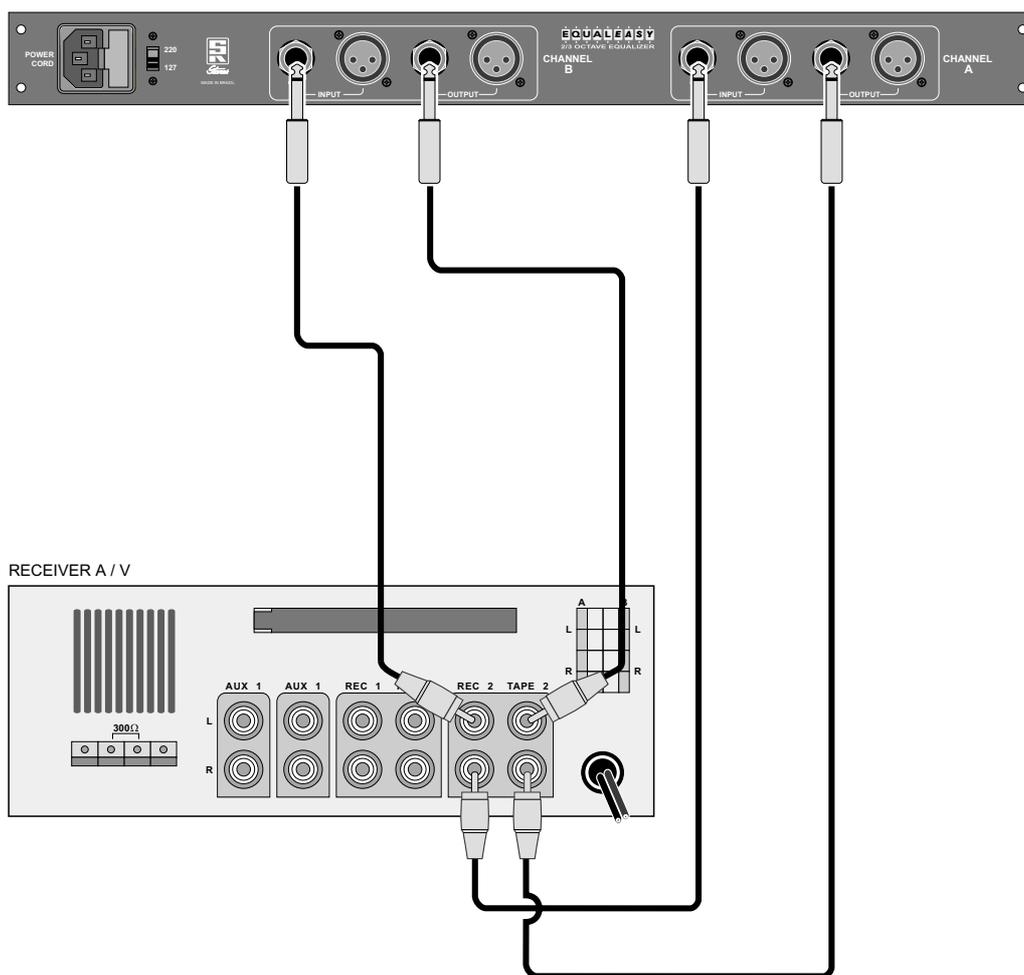
Exemplo 1:
Conexão do equalizador com misturador através das saídas Master (XLR).



Exemplo 2:
Conexão do equalizador com misturador utilizando-se o conector INSERT e cabo “Y”.



Exemplo 3:
Inserção do equalizador nos canais do misturador utilizando-se o conector INSERT e cabo "Y".



Exemplo 4:
Conexão do equalizador a um sistema tipo “Home Theater”
utilizando-se a entrada Monitor 2 (Tape 2).

3.- CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

3.1- ESPECIFICAÇÕES ELETRO-ELETRÔNICAS

| | |
|---|---|
| Impedância de entrada: | 52K Ω (bal); 26K Ω (unbal) |
| Impedância de saída: | 600 Ω (bal); 600K Ω (unbal) |
| Nível máx. entr. (equal.flat/cont. "Level" mín.): | 30V (+32dB)bal; 16V (+26dB)unbal |
| Nível máx. saída: | 13V (+24,5dB)bal; 7,3V (+19,5dB)unbal |
| Distorção harmônica (@1KHz): | <0,025% |
| Resposta freqüência: | -1dB (20Hz ~50KHz) |
| Relação sinal/ruído | >98dB |
| Alimentação: | 127/220VAC / 60Hz |
| Consumo máximo: | 9W |

3.2- ESPECIFICAÇÕES FÍSICAS

PESO APROXIMADO (sem cabo de força e sem embalagem): 3,1Kg

DIMENSÕES (L x A x P): 480 x 44 x 205 (mm)

Nota: As informações contidas neste manual estão sujeitas a modificações sem aviso prévio.